『鳥取県グリーン商品』認定製品

鳥取県認定グリーン商品認定証

住所　八頭郡八頭町徳谷２０６－１

氏名　郡家コンクリート工業株式会社
代表取締役　山根　正樹

鳥取県グリーン商品認定要綱第３条第１項の規定により認定を受けた商品であることを証する。

平成２１年８月２４日

鳥取県知事　平井伸治

認定年月日	平成２１年８月２４日
認定の有効期間	平成２４年８月２３日
品目名	鉄スラグ及び廃ガラスを使用したコンクリート二次製品
認定商品名	底面に記載
用途	道路用、河川用、農地用等のコンクリート二次製品
原材料となる循環資源名	鉄スラグ、廃ガラス
製造・加工事業所の名称	郡家コンクリート工業株式会社　私都工場
製造・加工事業所の所在地	八頭郡八頭町山土３６３－１７
認定条件	－

リサイクル Rブロック

国土交通省
新技術情報提供システム（NETIS）
登録商品

登録No.CB-000004

登録年月日　2001.5.8

HD 可変側溝

郡家コンクリート工業株式会社

可変側溝　　排水性・防音効果・耐久性バツグン!!

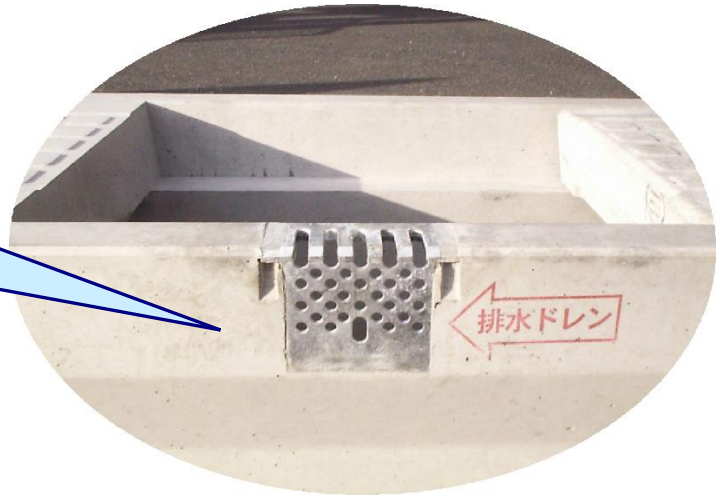
HD(排水ドレン)可変側溝

特　長

- 天端部分に『排水ドレン』付なので路面からの排水機能も兼ね備え雨水を民地へ流しません。
- 側面からも集水できる『排水ドレン』付なので透水性舗装からの排水も可能です。
- 蓋は角が丸みを帯びた形状のため角欠けを防いで耐久性に優れています。
- 角の丸い無騒音蓋を使用するため、蓋と本体とのガタツキ・騒音がほとんどありません。
- 製品上部にスリップ止めを設け安全性を確保しました。

HD 可変側溝（縦断）300*300*2000

排水ドレン付!!



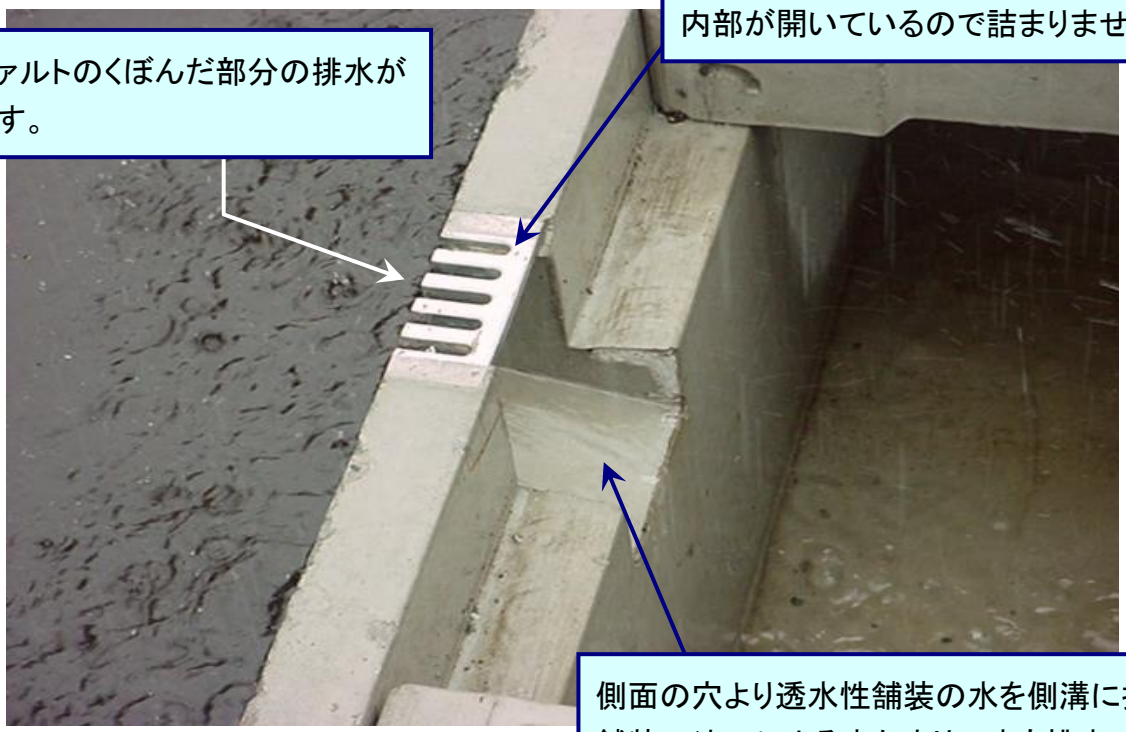
こんなケース　お困りではないですか？

沈下した道路舗装とコンクリート側溝の間にできる“水たまり”、気になりませんか？
HD(排水ドレン)可変側溝は側溝天端部に

『排水ドレン』

を取りつけてあります。舗装表面の水を側溝内部に流すことができる大変優れた製品です。
透水性舗装の内部に浸透した水も『排水ドレン』の側面より集水し、側溝内部に流すことができます。

- **『排水ドレン』**は既設の側溝にも後付け出来ます。



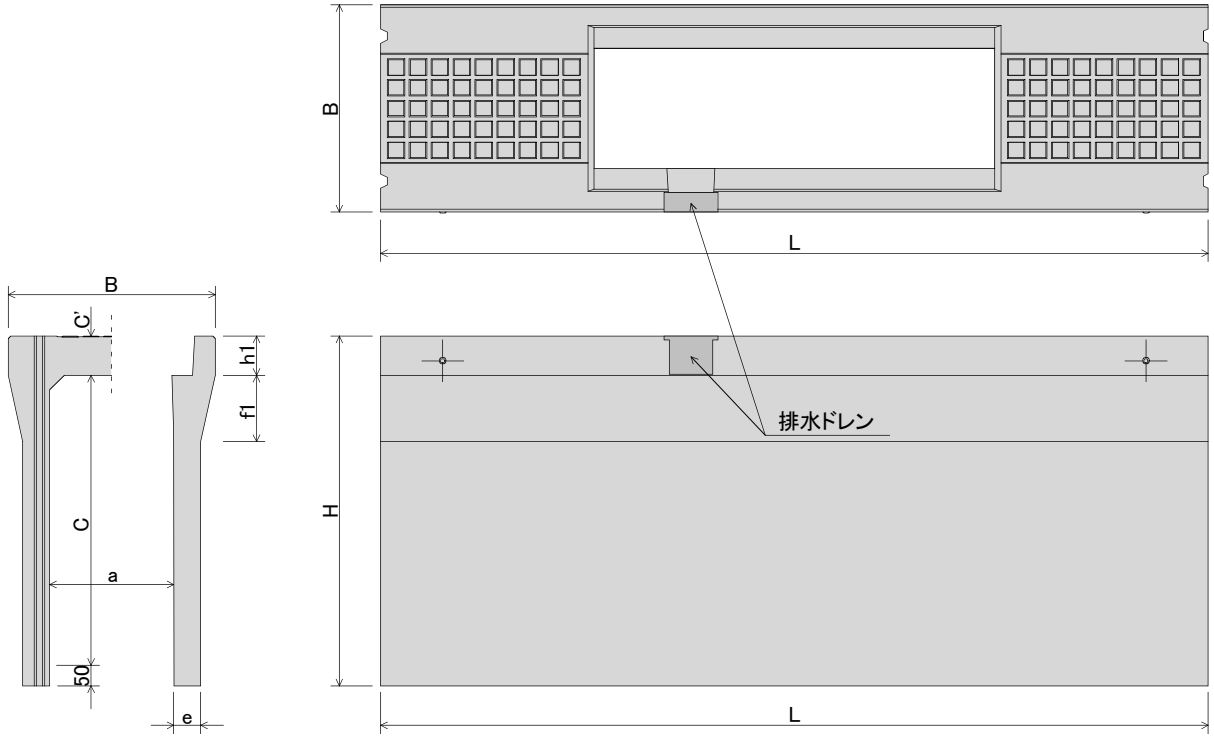
アスファルトのくぼんだ部分の排水ができます。

上部の穴より小石を落とすことができ、内部が開いているので詰まりません。

側面の穴より透水性舗装の水を側溝に排水し、舗装の沈下による水たまりの水も排水できます。

HD 可変側溝は
排水性抜群です!!

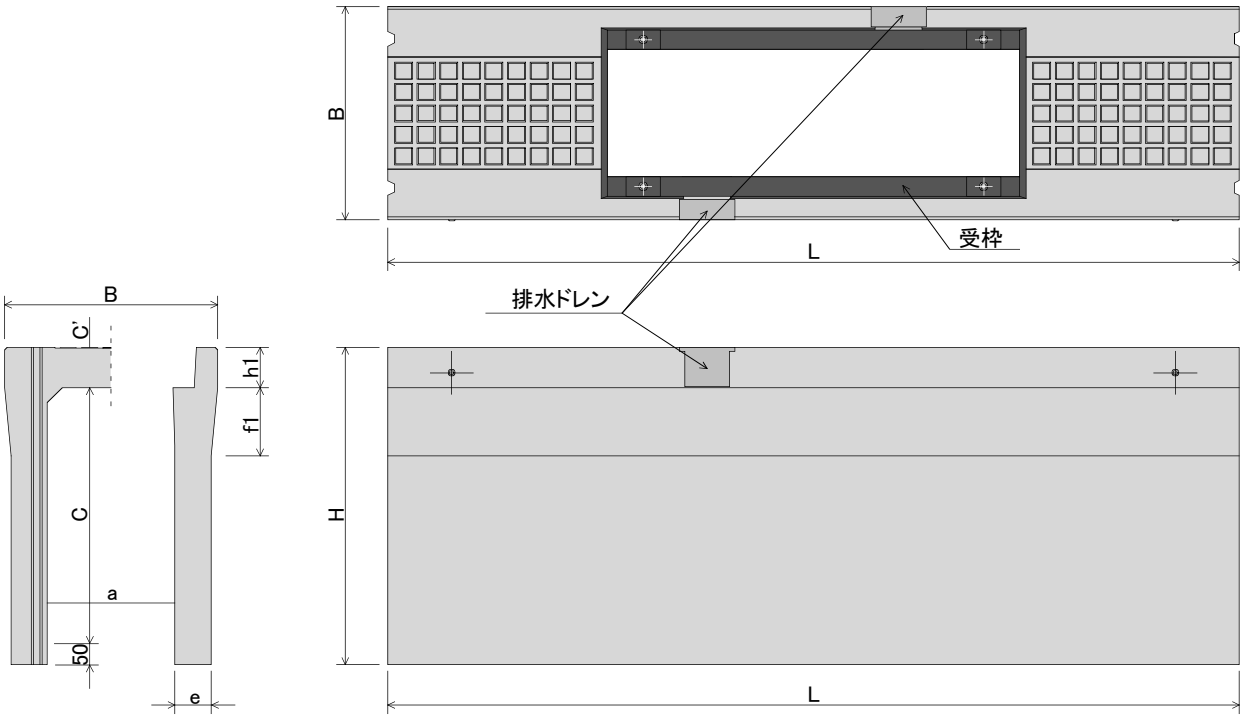
本体 縦断　T-25 蓋 2 枚がけ



車両通行形態	呼び名	規格寸法(mm)									参考質量(kg)	コンクリート蓋	参考質量(Kg)	グレーチング	参考質量(Kg)
	a×c	a	B	c	c'	e	H	h1	f1	L		サイズ		サイズ	
車道縦断用	250*250	250	450	250	95	100	395	95	---	2000	380	T-25 343/330×495×95	38	T-25 0.5m 用 342×495×50/94	14
	300			300			445				478				
	400			400			545				576				
	500			500			645				673				
	600			600			745				771				
	300*300	300	500	300	95	50	445	95	100	2000	333	T-25 393/380×495×95	42	T-25 0.5m 用 392×495×50/95	18
	400			400		55	545		150		411				
	500			500			645				464				
	600			600		65	745		160		574				
	700			700			845				637			T-25 1.0m 用 393×995×50/95	35
	800			800		75	945		170		776				
	900			900			1045				848				
	1000			1000		85	1145		180		1014				
	1100			1100			1245				1096				
	400*400	400	610	400	110	95	560	110	170	2000	665	T-25 493/480×495×110	59	T-25 0.5m 用 492×495×65/110	23
	500			500			660				758				
	600			600			760				851				
	700			700			860				944				
	800			800			960				1038				
	900			900		105	1060		---		1194			T-25 1.0m 用 492×995×65/110	45
	1000			1000			1160				1296				
	1100			1100			1260				1400				
	1200			1200			1360				1502				
	500*500	500	720	500	125	95	675	125	170	2000	799	T-25 600/580×495×125	82	T-25 0.5m 用 595×495×90/125	34
	600			600			775				892				
	700			700			875				984				
	800			800			975				1078				
	900			900		110	1075		---		1311			T-25 1.0m 用 595×995×90/125	67
	1000			1000			1175				1419				
	1100			1100			1275				1526				
	1200			1200			1375				1635				
	1300			1300			1475				1743				
	1400			1400			1575				1850				

※ 排水ドレンは複数取付可能です。別途お問い合わせ下さい。

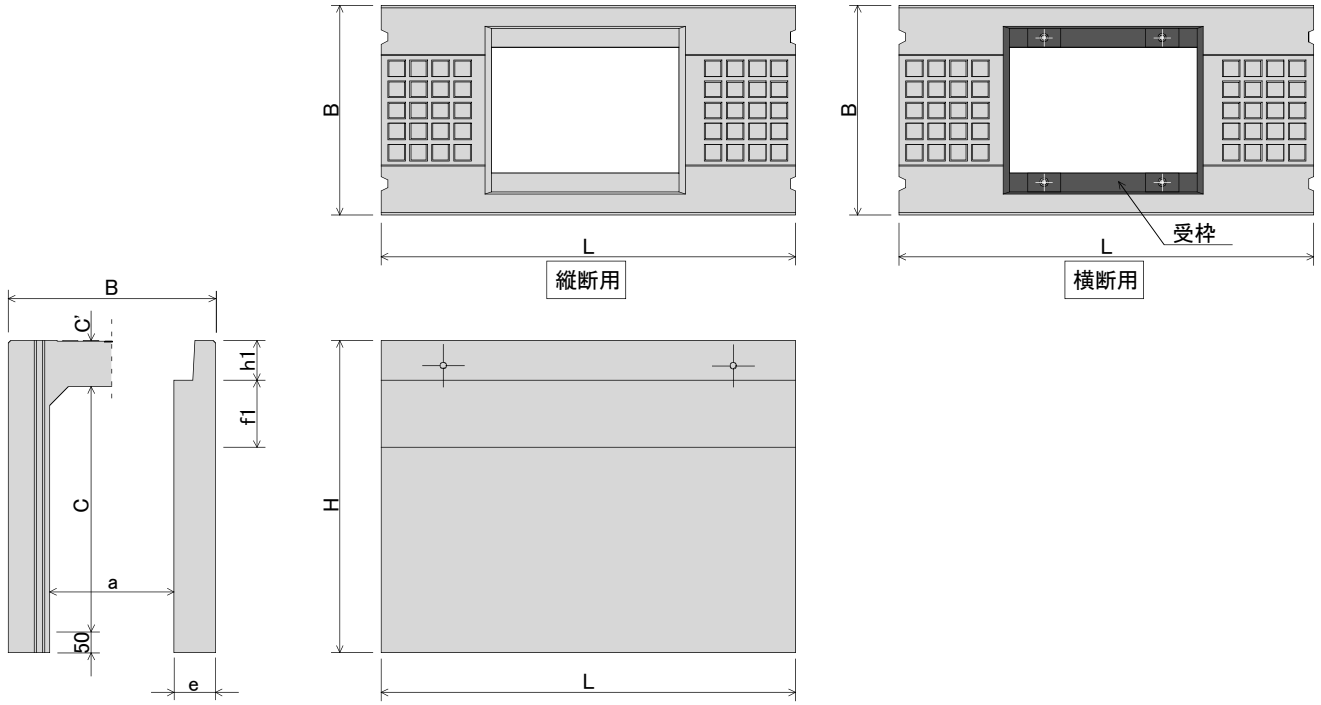
本体 横断　T-25 座金式ボルト固定



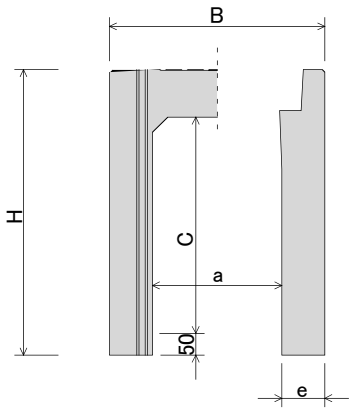
車両通行形態	呼び名	規格寸法(mm)									参考質量(kg)	コンクリート蓋	参考質量(Kg)	グレーチング	参考質量(Kg)
	a×c	a	B	c	c'	e	H	h1	f1	L		サイズ		サイズ	
車道横断用	250*250	250	450	250	95	100	395	95	---	2000	380	T-25 343/330×495×95	38	T-25 342×995×50/94	29
	300			300			445				478				
	400			400			545				576				
	500			500			645				673				
	600			600			745				771				
	300*300	300	500	285	110	85	445	95	160	2000	458	T-25 393/380×495×95	42	T-25 393×995×50/95	35
	400			385			545				543				
	500			485			645				628				
	600			585			745				713				
	700			685		100	845		---		903				
	800			785			945				1002				
	900			885			1045				1100				
	1000			985			1145				1198				
	1100			1085			1245				1296				
	400*400	400	610	400	110	95	560	110	170	2000	665	T-25 493/480×495×110	59	T-25 492×995×65/110	45
	500			500			660				758				
	600			600			760				851				
	700			700			860				944				
	800			800			960				1038				
	900			900		105	1060		---		1194				
	1000			1000			1160				1296				
	1100			1100			1260				1400				
	1200			1200			1360				1502				
	500*500	500	720	500	125	95	675	125	170	2000	799	T-25 600/580×495×125	82	T-25 595×995×90/125	67
	600			600			775				892				
	700			700			875				984				
	800			800			975				1078				
	900			900		110	1075		---		1311				
	1000			1000			1175				1419				
	1100			1100			1275				1526				
	1200			1200			1375				1635				
	1300			1300			1475				1743				
	1400			1400			1575				1850				

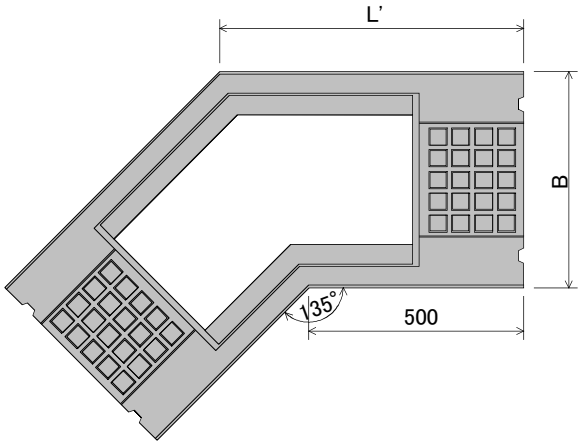
※ 排水ドレンは複数取付可能です。別途お問い合わせ下さい。

本体 1m　T-25　(縦断)蓋 1 枚がけ　(横断)座金式ボルト固定



車両通行形態	呼び名	規格寸法(mm)									参考質量(kg)	コンクリート蓋	参考質量(Kg)	グレーチング	参考質量(Kg)
	a×c	a	B	c	c'	e	H	h1	f1	L		サイズ		サイズ	
車道縦断用	250*250	250	450	250	95	100	395	95	---	1000	190	T-25 343/330×495×95	38	T-25 342×495×50/95	14
	300			300			445				239				
	400			400			545				288				
	500			500			645				337				
	600			600			745				385				
	300*300	300	500	285	110	100	445	95	---	1000	256	T-25 393/380×495×95	42	T-25 392×495×50/95	18
	400			385			545				305				
	500			485			645				354				
	600			585			745				403				
	700			685			845				452				
	800			785			945				501				
	900			885			1045				550				
	1000			985			1145				599				
	1100			1085			1245				648				
車道横断用	400*400	400	610	400	110	105	560	110	---	1000	340	T-25 493/480×495×110	59	T-25 492×495×65/110	23
	500			500			660				391				
	600			600			760				442				
	700			700			860				494				
	800			800			960				545				
	900			900			1060				597				
	1000			1000			1160				648				
	1100			1100			1260				700				
	1200			1200			1360				751				
	500*500	500	720	500	125	110	675	125	---	1000	440	T-25 600/580×495×125	82	T-25 600×495×90/125	34
	600			600			775				494				
	700			700			875				548				
	800			800			975				602				
	900			900			1075				656				
	1000			1000			1175				709				
	1100			1100			1275				764				
	1200			1200			1375				817				
	1300			1300			1475				871				
	1400			1400			1575				925				



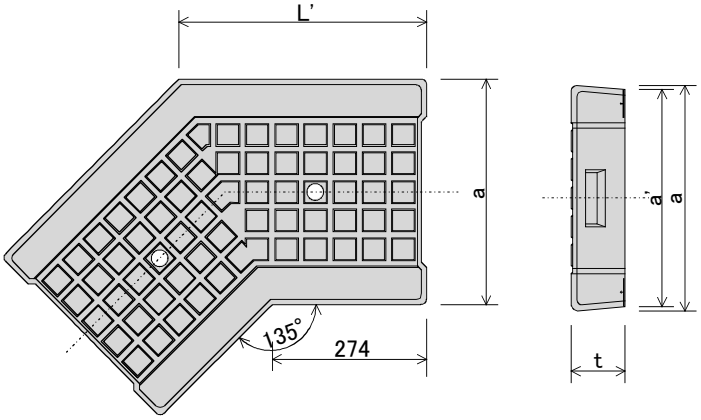


250 用

車両通行形態	呼び名	規格寸法(mm)					参考質量(kg)	コンクリート蓋	参考質量(Kg)
	a×c	a	B	C	H	L'		サイズ	
車道縦断用	250*250	250	450	235	395	685	249	T-25 343/330×832/548×95	48
	300			285	445		279		
	400			385	545		339		
車道横断用	500			485	645		398		
	600			585	745		457		

300 用

車両通行形態	呼び名	規格寸法(mm)					参考質量(kg)	コンクリート蓋	参考質量(Kg)
	a×c	a	B	C	H	L'		サイズ	
車道縦断用	300*300	300	500	285	445	707	298	T-25 393/380×874/548×95	65
	400			385	545		359		
	500			485	645		419		
	600			585	745		479		
	700			685	845		539		
車道横断用	800			785	945		600		
	900			885	1045		660		
	1000			985	1145		720		
	1100			1085	1245		781		

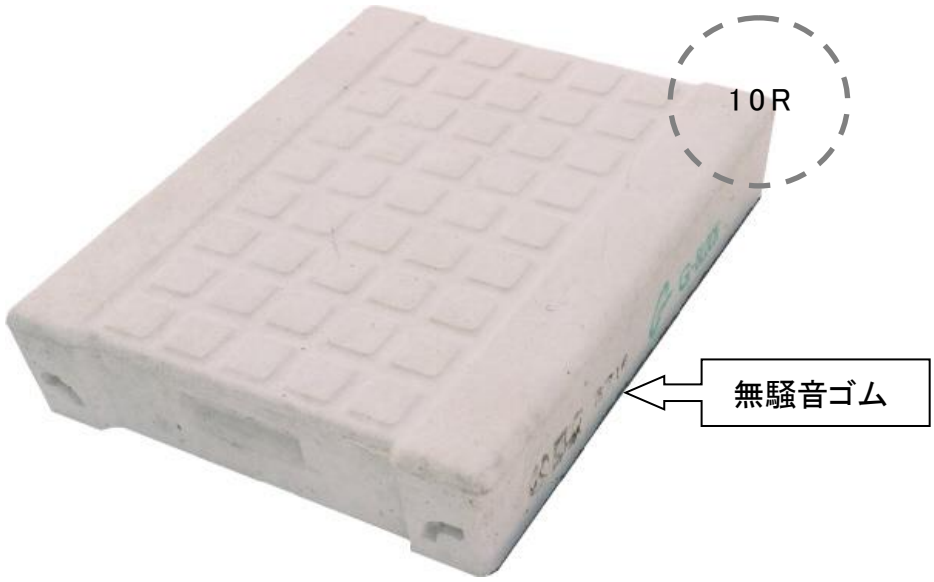


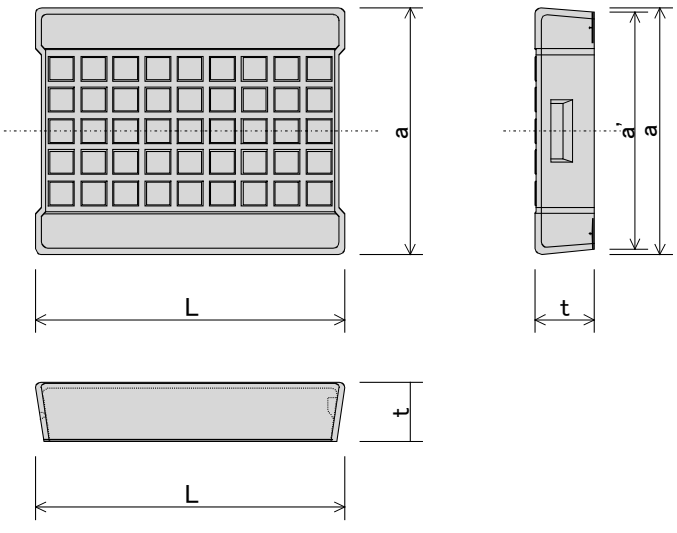
無騒音(ノイズレス)コーナー蓋

車両通行形態	呼び名	規格寸法(mm)				参考質量(kg)
		a	a'	L'	t	
縦断用	250 用	343	330	416	95	48
横断用		343	330	416	95	48
縦断用	300 用	393	380	437	95	65
横断用		393	380	437	95	65

特 長

- 角をＲに面を取ってあるのでバウンドや蓋と蓋との衝突から角欠けを防止することが出来ます。
- 本体との接地面に無騒音（ノイズレス)ゴムを使用しているため、蓋と本体とのガタツキ・騒音が殆どありません。
- ノイズレスゴムは内部にパイプ状の穴を空け、荷重の衝撃を吸収することにより、騒音防止効果の高い製品です。
- 製品上部にスリップ止めを設け安全性を確保しました。

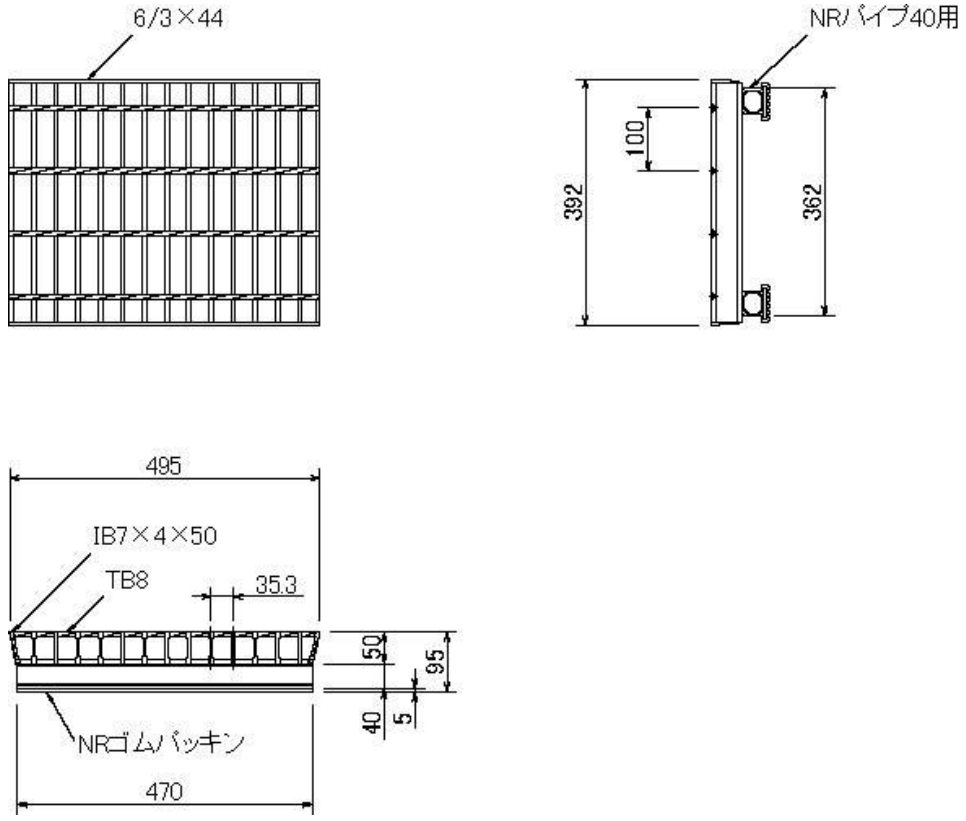




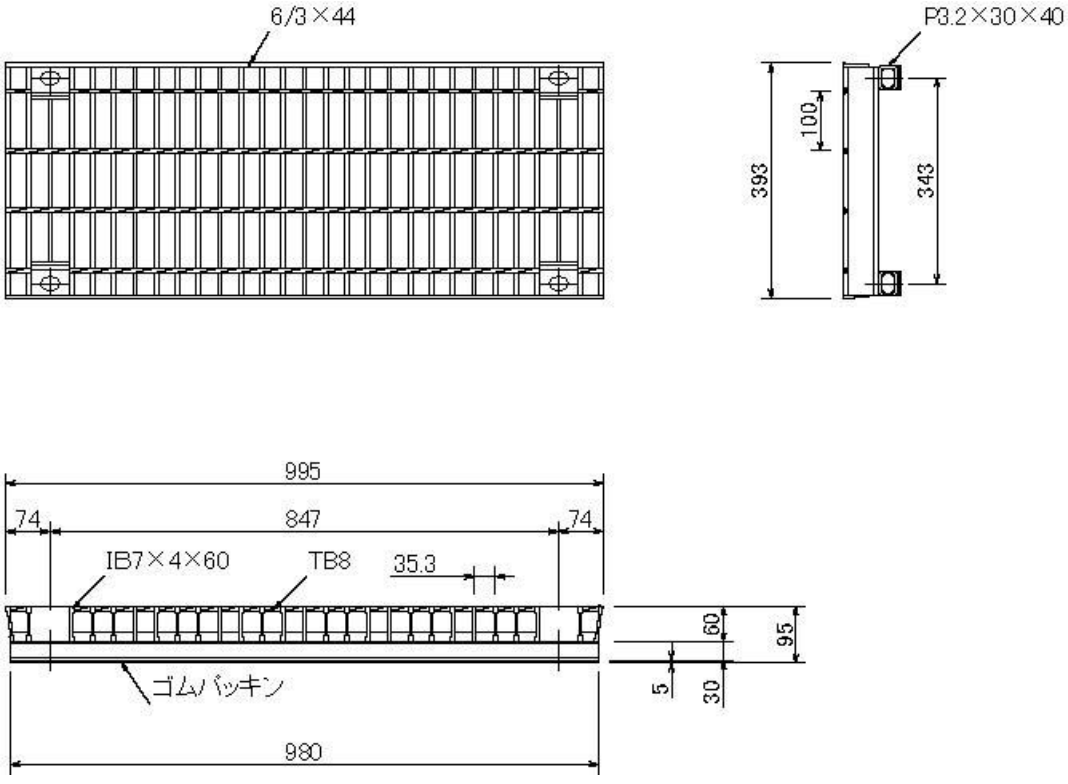
無騒音(ノイズレス)蓋

車両通行形態	呼び名	規格寸法(mm)				参考質量(kg)
		a	a'	L	t	
縦断用	250 用	343	330	495	95	38
横断用		343	330	495	95	38
縦断用	300 用	393	380	495	95	42
横断用		393	380	495	95	42
縦断用	400 用	493	480	495	110	59
横断用		493	480	495	110	59
縦断用	500 用	600	580	495	125	82
横断用		600	580	495	125	82

縦断 300 用(ノーマルタイプ普通目)



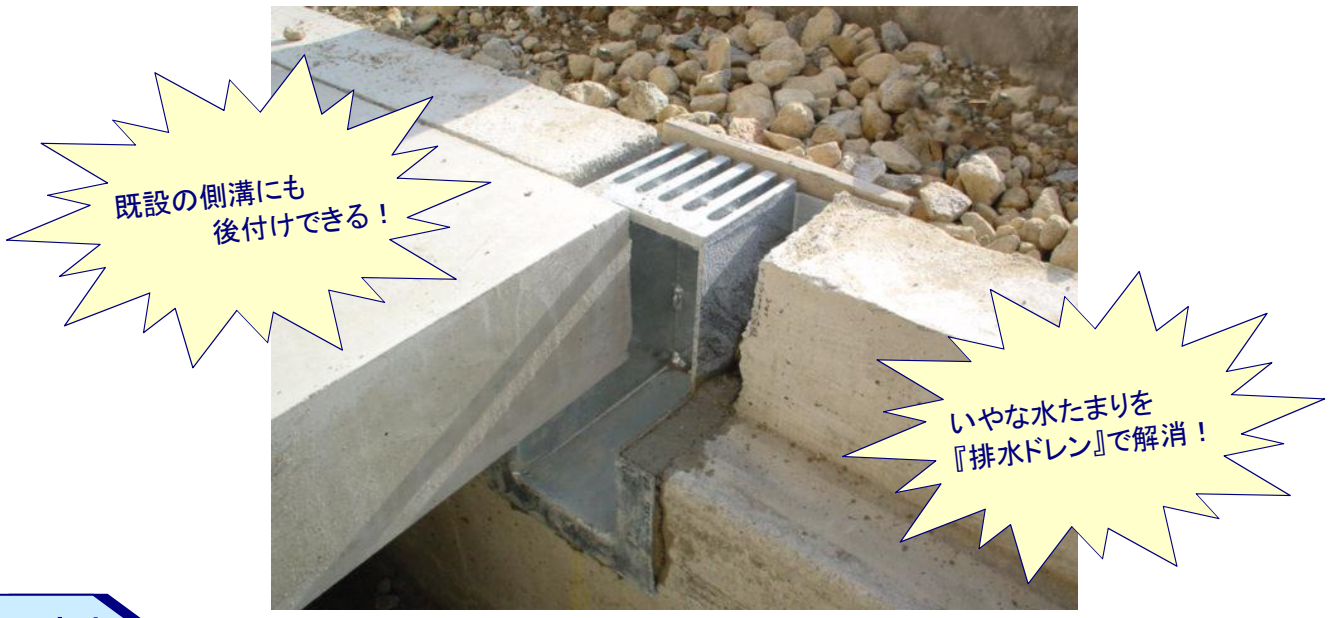
横断 300 用(ノーマルタイプ普通目)



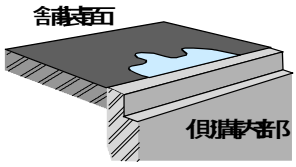
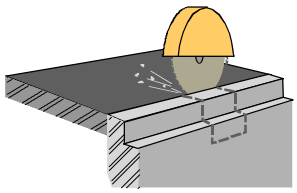
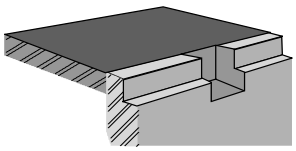
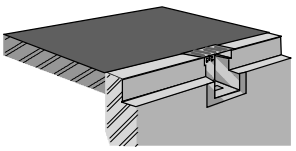
※ 用途に応じてノーマルタイプ・ノンスリップの普通目・細目があります。(T-2～T-25)
※ 本体との接地面にノイズレス(無騒音)ゴムを使用。

特　長

- 舗装からの水を上部の穴より集水し、砂や小石も側溝に落とすことができ、内部が開いているので目詰まりしません。
- 年月の経過とともに舗装の沈下によってできる水たまりの水を、側面の穴より側溝内部へ流します。
- 透水性舗装内部に浸透した水も側面の穴より側溝内部に流すことができます。
- 既設側溝に対応した後付け『排水ドレン』をご用意します。



施工方法

① 施工前	② カット	③ ハツリ・調整	④ 完成
			
側溝の蓋掛かり部分です。	アスファルト、側溝をカットします。	不要部分をハツリ、モルタルで調整します。	排水ドレンをはめ込んで完成！！

【後付け排水ドレン　設置歩掛り/10ヶ所当たり】

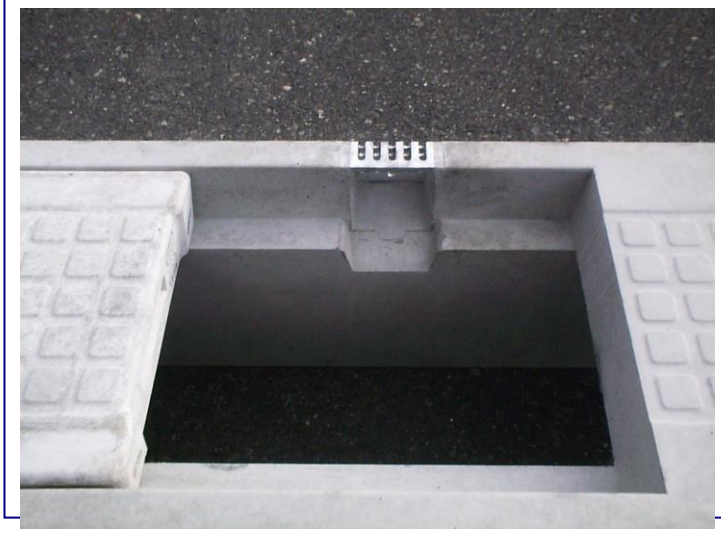
名　　称	規　格	数　量	単　位	摘　要
普通作業員		0.2	人	
はつり工		0.2	人	
ハンドカッター賃料		0.35	日	
蓋取り外し		10.0	枚	
蓋設置		10.0	枚	
諸雑費		10.0	%	
計				
1ヶ所当り				

各種写真

◆ 排水ドレン金具 本体

◆ （縦断・横断）300*400 135° ｺｰﾅｰ

◆ 排水ドレン部 拡大 （内側の様子）



◆ 排水ドレン部 拡大 （施工後）

施工事例

◆ 八東町住宅団地造成工事/八東町発注

◆工 事 場 所：八頭郡 八東町

◆ 西新田場外道路改良工事 ／ 北条町発注

◆工 事 場 所：東伯郡 北条町

安全上の注意

ご使用の前に必ずお読みください。

この説明書では、危険をその内容・程度に応じ、次の表示をしております。安全にご使用いただくために、この取扱説明書の内容を施工前に、工事に携わる全ての方に伝えていただき、ご理解いただけるようお願い致します。

警告 この表示を無視して誤った取扱をすると、人が死亡、または重傷を負う可能性が想定される内容をしめします。

この記号は、禁止の行為であることを告げるものです。（～してはいけません。）

警告 製品が落下したときに大事に至らないように、次の事項をお守りください。

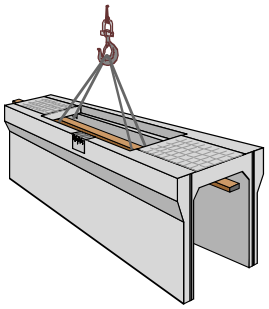
吊り上げ中、製品の下に入ることは厳禁です。

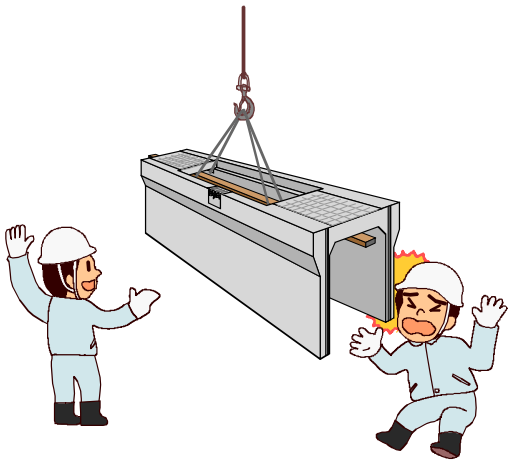
〈製品が落下した時に、死亡事故の恐れがあります。〉

◆吊り上げ状態は、最低限の必要な時間にしてください。

◆吊り上げ状態でしばらく置かなければならないときには、地面より最低限の高さにしてください。

◆吊り上げ時は、決められた最低限の人以外は、製品には近づかないでください。





◆作業者は互いに声を掛合い、安全に細心の注意を払ってください。

◆吊り上げ、移動の高さは、地面より最低限の高さにしてください。

製品の反転をする時は、製品が落下しても支障のない位置で行い、吊り金具側には立たないでください。

〈ワイヤーや吊り金具がハネたり、製品が横転して事故の原因になることがあります。〉

警告 その他事故防止のため、次の事項をお守りください。

◆据え付け完了まで、ワイヤーや吊り金具を外さないでください。

〈据え付け完了前にワイヤーや吊り金具を外して作業すると、重心が前にかたより、製品が横転し、事故の原因になることがあります。〉

◆吊り上げ前に、吊りワイヤー・ビームに充分な強度があること、ワイヤーのすり減り、バラ発生等の摩耗がないことを確認してください。

〈吊り具に摩耗があると事故の原因になります。〉

◆作業完了時、ワイヤーや吊り具を外すときには、周囲に人がいないことを確認してください。

〈ワイヤーや吊り具がハネて、事故の原因になることがあります。〉

◆吊り上げは、資格を持った人の操作するクレーンで行ってください。

〈資格のない人が作業しますと、事故の原因になります。〉

◆クレーンへの指示は決められた人が一人で合図してください。

〈複数の人が合図しますと、現場が混乱し、事故の原因になります。〉

お問い合わせ

郡家コンクリート工業株式会社

本　　社　〒680-0433 鳥取県八頭郡八頭町山上363-17
TEL.(0858)73-0500　FAX.(0858)73-0535

生コン工場　〒680-0427 鳥取県八頭郡八頭町奥谷206-1
TEL.(0858)72-1154　FAX.(0858)72-1614

[URL] http://www.kooge.jp　info@kooge.jp

2007.6.12 第 6 版